



МФУ HP LaserJet Tank 1602w

Сверхнизкая стоимость отпечатка и предварительно заправленный тонер для печати до 5000 страниц открывают новые возможности для бизнеса¹

МФУ HP LaserJet Tank 1602w, предварительно заправленное оригинальным тонером HP для печати до 5000 страниц, помогает сокращать затраты на печать и расширяет возможности вашего предприятия¹



Высококачественная печать со сверхнизкой стоимостью отпечатка

- Поддержка больших объемов печати — предварительно заправленный тонер обеспечивает печать 5000 страниц¹.
- Сократите затраты на тонер с помощью заправочного комплекта с тонером HP сверхвысокой емкости².
- Получайте отпечатки исключительного качества с четким текстом и насыщенным черным цветом.

Простая заправка оригинальным тонером HP всего за 15 секунд.

- Простая заправка оригинальным тонером HP всего за 15 секунд³.
- Меньше простоев благодаря комплектам для заправки тонером HP на 2500 или 5000 страниц¹.
- Оригинальный заправочный комплект с тонером HP отличается уникальной конструкцией, содержащей на 75% меньше пластика⁴.

Универсальность и производительность благодаря полному набору необходимых функций.

- Эффективная и бесперебойная работа со скоростью печати до 22 стр/мин.
- Простое выполнение задач — одно устройство для печати, сканирования и копирования.
- Печатайте, сканируйте и отправляйте документы откуда угодно с помощью приложения HP Smart⁵.
- Барабан переноса изображений с длительным сроком службы практически не требует технического обслуживания, а его ресурса хватает для печати до 50 000 страниц⁵.

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP LaserJet Tank 1602w

1. Двухдиапазонный адаптер Wi-Fi® с функцией самовосстановления и модулем Bluetooth LE
2. Предварительно заправлен оригинальным тонером HP для печати до 5000 страниц
3. Система HP для заправки тонером за 15 секунд без грязных следов
4. HP Wolf Essential Security
5. Барабан переноса изображений, рассчитанный на печать 50 000 страниц
6. Высокая продуктивность работы в пути благодаря приложению HP Smart



Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W1540A HP 154A, заправочное устройство с оригинальным тонером для заправки принтеров HP LaserJet Tank (~2500 страниц)
	W1540X HP 154X, заправочное устройство с оригинальным тонером для заправки принтеров HP LaserJet Tank (~5000 страниц)
Обслуживание и поддержка	U04TSE: обслуживание в течение 3 лет с возвратом в сервисный центр (доступно в странах Адриатики, Африки, СНГ, Восточной Европы и Ближнего Востока, а также в Израиле, России, ЮАР, Турции)

Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Tank 1602w
Код продукта	ZR3E8A
Функции	Печать, копирование, сканирование
Панель управления	Символьный ЖК-дисплей; 3 индикатора (носитель, Wi-Fi, открытая крышка); 10 кнопок (Wi-Fi, вниз, меню, вверх, копирование, копирование удостоверений личности, информация, возобновление, отмена, питание)
Печать	
Технология печати	Лазерная технология
Скорость печати ¹	Ч/Б (A4, обычный режим): До 22 стр./мин.
Время выхода первой страницы ²	Ч/Б (A4, режим готовности): За 8,0 с; Ч/Б (A4, спящий режим): За 8,4 сек.
Разрешение при печати	Черно-белый режим (наилучшее качество): До 600 x 600 точек на дюйм; Технология: 600 x 400 т/д; 600 x 600 т/д
Месячная нагрузка	До 25 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 250–2500
Возможности интеллектуального ПО принтера ^{3,4}	Технология HP Auto-On/Off, приложение HP Smart
Стандартные языки печати	PCLm5, URF, PWG
Область печати	Поля печати верхнее: 2 мм, низу: 2 мм, левое: 2 мм, правое: 2 мм; Максимально допустимая область печати: 215,9 x 355,6 мм
Двусторонняя печать	Вручную (предоставляется поддержка драйверов)
Копирование	
Скорость копирования	Ч/Б (A4): До 22 копий/мин
Сканирование	
Формат файла сканирования	JPEG, RAW(BMP), PNG, TIFF, PDF
Сканер	Тип сканера Плоскостный; Технология сканирования: Контактный датчик изображений (CIS); Режимы ввода при сканировании: приложение HP Smart; запуск пользовательских приложений с помощью протокола TWAIN; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Отсутствует; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 216 x 297 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 т/д
Рекомендуемый месячный объем сканирования	150 – 1500
Сканируемая область	Максимальный размер носителя (со стекла): 216 x 297 мм
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Быстрдействие процессора	500 МГц
Возможности подключения	
Стандартно	Высокоскоростной разъем USB (совместим со спецификациями USB 2.0); интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n (2,4/5 ГГц) Wi-Fi + BLE
Мобильная печать ⁵	Приложение HP Smart; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; печать Wi-Fi Direct
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP: IPv4; IPv6; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/AutoIP; SNMP v1/2/3; HTTP/HTTPS; UDP; IPP
Сетевые возможности	Встроенный интерфейс Wi-Fi 802.11b/g/n (2,4/5 ГГц)
Память	Стандартно: 64 Мбайт; Максимум: 64 МБ SDRAM
Управление печатными носителями	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 1; Максимум: 1
Типы носителя	Обычная бумага, плотная бумага, высокосортная бумага, этикетки, тонкая бумага, конверты
Форматы носителей	Пользовательские установки: От 102 x 152 до 215,9 x 355,6 мм Поддерживаемые форматы: A6; A5; A4; конверты №10; конверты C5; конверты DL; конверты B5; B5 (JIS); B6 (JIS); 216 x 340 мм; нестандартные форматы
Управление печатными носителями	Стандартная емкость подачи: Входной лоток на 150 листов Стандартный выходной разъем: Выходной лоток на 100 листов Дополнительные входные лотки: Конверты и этикетки
Плотность носителя	от 60 до 163 г/м ²
Емкость лотков подачи	Лоток 1: До 150 листов или 10 конвертов Максимум: До 150 листов
Емкость лотков приема	Стандартно: До 100 листов Конверты: До 10 конвертов Прозрачные плёнки: Прозрачная пленка не поддерживается Максимум: До 100 листов
Совместимые операционные системы	Windows 11; Windows 10; Windows 7; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 64-разрядная, Windows Server 2008 R2 64-разрядная (SP1), Windows Server 2012 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная; Linux (дополнительные сведения см. по адресу http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing)
Минимальные системные требования	Windows: Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1; 32/64-разрядные версии, 2 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, Microsoft® Internet Explorer или Edge. Mac: Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; жесткий диск 2 Гбайт; требуется доступ к Интернету
ПО в комплекте	Без компакт-диска в комплекте (кроме моделей для правительств Индонезии и Китая) ПО можно загрузить на сайте http://www.hp.com или http://www.123.hp.com #компакт-диск содержит программы установки и удаления ПО, драйвер печати и другие необходимые инструменты
Управление безопасностью	Безопасная загрузка, защита целостности микропрограммного обеспечения, проверка целостности кода во время выполнения, защита паролем встроенного веб-сервера, безопасное подключение через SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; TLS 1.0/1.1 по умолчанию отключен; OpenSSL версии 1.1.1; активация и блокировка сетевых портов; смена пароля общей строки SNMPv1, SNMPv2 и SNMPv3; защита значений по умолчанию, шифрование хранимых данных, активное обновление микропрограммного обеспечения, пароль администратора по умолчанию, выбор шифра и TLS; блокировка учетной записи; безопасная настройка Wi-Fi
Управление принтером	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox; HP Utility (Mac)
Размеры и вес	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	Минимум 368 x 326 x 255 мм; Максимум: 368 x 390,5 x 255 мм
Вес принтера	7,9 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C Влажность: 30 – 70% относительной влажности
Условия хранения	Температура: -20 – 60 °C
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,3 Б (А) Акустическое давление шумовой эмиссии: 50 дБ (А)
Электропитание	Требования: Принтер 110 В RMN: L12543A; номинальное напряжение: 110–127 В; номинальный ток: 5,2 А; частота: 50/60 Гц. Принтер 220 В RMN: L12543E; номинальное напряжение: 220–240 В; номинальный ток: 2,9А; частота: 50/60 Гц. Потребляемая мощность: Активное состояние, печать: 390 Вт, режим готовности: 2,7 Вт, спящий режим: 0,51 Вт, ручное выключение: 0,05 Вт, автоматическое выключение/ручное включение: 0,05 Вт, автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу из локальной сети: 0,5 Вт; Типичное энергопотребление (ТЕС): Energy Star: 0,194 кВт·ч в неделю; Blue Angel: 0,203 кВт·ч в неделю; Блок питания: внутренний (встроенный) блок питания
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Off; технология мгновенного закрепления тонера
Сертификации	RCM (Австралия), маркировка GS и TUV (Германия), BSMI (Тайвань), CCC (Китай), BIS (Индия), KC (Южная Корея), SIRIM (Малайзия), Камбоджа, Украина, EAC, соответствие нормам восточноевропейских стран, маркировка CE, FCC, Energy Star, UL, Парагвай, Чили, Аргентина, Индонезия, Сингапур, Филиппины и др. Стандарт по электромагнитному излучению: CISPR32:2015 & CISPR 35:2016 / EN55032:2015 — класс B; EN 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 55035:2017; директива FCC 47 CFR, часть 15, класс B / ICES-003, выпуск 6 Совместимость с Blue Angel: Да, Blue Angel DE-UZ 219 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP) Совместимость с Telecom: Беспроводное подключение: EU RED 2014/53/EU; ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.2.2 / EN301 893 V2.1.1 / EN300 440-1 V2.1.1; FCC часть 47 CFR, часть 15, разделы C и E, RSS 247 выпуск 1, 2015, RSS 102 выпуск 5, 2015; IEC 62311:2007/EN62311:2008
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Пригодность для вторичной переработки в рамках программы HP Planet Partners; содержит вторично переработанный пластик
Страна происхождения	Сделано во Вьетнаме (во всех странах, кроме артикулов для Бразилии), сделано в Бразилии (только артикулы для Бразилии)
Комплект поставки ⁷	ZR3E8A МФУ HP LaserJet Tank 1602w; оригинальный барабан переноса изображений HP, черный (поставляется с черным тонером с ресурсом ~5000 страниц), 2 x шнур питания, руководство по установке, справочное руководство, листовки с нормативными требованиями и информацией о поддержке
Гарантия	1 год ограниченной гарантии на оборудование. Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.support.hp.com

Примечания

- ¹ Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от содержимого печатаемых страниц и других факторов. Указано среднее значение в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Для печати дополнительных страниц требуется заправка тонером. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/learnaboutsupplies.
- ² Заправочный комплект с тонером не входит в комплект поставки принтера; его можно приобрести отдельно.
- ³ При использовании в соответствии с инструкциями. Среднее время, необходимое для заправки, указано на основе результатов внутреннего тестирования HP.
- ⁴ Уменьшение количества пластика более чем на 75% при сравнении массы пластика в заправочных комплектах с тонером HP Neverstop Laser T03/143 A/AD и HP Laser NS 108 A/AD (с учетом упаковки).
- ⁵ Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати можно найти на сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции и программы доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от используемых приложений для настольных ПК и мобильных устройств. Может потребоваться подписка; подписка доступна не во всех странах. Подробную информацию можно найти на сайте [HPSmart.com](http://www.HPSmart.com). Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем указан в магазинах приложений.
- ⁶ Ресурс барабана переноса изображений составляет приблизительно 50 000 страниц (формата Letter или A4). Фактический срок службы барабана определяется многими факторами, такими как температура, влажность, тип бумаги, тип используемого тонера и другие условия. Барабан переноса изображений можно заменить в авторизованном сервисном центре.

Технические спецификации Отказ от ответственности

- ¹ Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
- ² Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
- ³ Возможности технологии HP Auto-On/Off зависят от принтера и его настроек; может потребоваться обновление микропрограммного обеспечения.
- ⁴ Необходимо загрузить приложение HP Smart. Подробные сведения о требованиях к локальной печати можно найти на сайте <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Некоторые функции и программы доступны только на английском языке и могут отличаться в зависимости от используемых приложений для настольных ПК и мобильных устройств. Может потребоваться подписка; подписка доступна не во всех странах. Подробнее см. по адресу <http://www.HPSmart.com>. Требуется доступ к Интернету (приобретается отдельно). Для полноценного использования функций требуется учетная запись HP. Список поддерживаемых операционных систем указан в магазинах приложений.
- ⁵ Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- ⁸ Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения Energy Star обычно основаны на измерениях устройств, подключенных к источнику питания с напряжением 115 В.
- ⁷ Оригинальный барабан переноса изображений HP, черный (поставляется с черным тонером с ресурсом ~5000 страниц). Сведения о ресурсе тонера, входящего в комплект поставки принтера, см. по адресу <http://www.hp.com/go/toneryield>. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19752 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов.

